

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”

Zadania dla klasy III gimnazjum

ZESTAW NR 1

ZADANIE 1 (3 punkty)

Zosia miała pewną ilość pieniędzy. Za $\frac{9}{12}$ wszystkich pieniędzy kupiła koleżance na imieniny maskotkę, a za resztę – książkę. Okazało się, że książka jest o 12 zł tańsza od maskotki. Ile pieniędzy miała Zosia?

ZADANIE 2 (4 punkty)

Rozwiąż w liczbach całkowitych równanie:

$$xy = x + y + 22$$

ZADANIE 3 (4 punkty)

W trójkącie prostokątnym wysokość opuszczona z wierzchołka kąta prostego dzieli przeciwprostokątną na odcinki długości 2 cm i 8 cm. Oblicz długość tej wysokości.